Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000671

International filing date: 10 March 2005 (10.03.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR

Number: 20-2004-0006424

Filing date: 10 March 2004 (10.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 19 April 2005 (19.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in

compliance with Rule 17.1(a) or (b)





This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

번

20-2004-0006424

Application Number

Date of Application ·

2004년 03월 10일

MAR 10, 2004

원 인 :

최영철

CHOI YOUNG CHUL

Applicant(s)

2005 03

COMMISSIONER 局間



【서지사항】

【서류명】

실용신안등록출원서

【수신처】

특허청장

【제출일자】

2004.03.10

【고안의 명칭】

은폼 스킨 소프트너

【고안의 영문명칭】

Silver foam skin softner

【출원인】

【성명】

촤영철

【출원인코드】

4-1995-097358-9

【고안자】

【성명】

최영철

【출원인코드】

4-1995-097358-9

【등록증 수령방법】

우편수령

【취지】

실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

출원인

최

영철 (인)

【수수료】

【기본출원료】

7 면 17,000 원

【가산출원료】

0 면 0 원

【최초1년분등록료】

1 항 25,000 원

【우선권주장료】

0 건 0 원

【합계】

42,000 원

【감면사유】

개인(70%감면)

【감면후 수수료】

12,600 원

【첨부서류】

1.요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

[요약]

본 고안은 은폼(10)의 특징을 이용, 일반 물을 은이온수로 만들어 상처와 같이 세균에 감염되기 쉬운 인체의 특정 부위에 분무하여 살균, 인체건강을 유지할수 있도록 만든 새로운 구성의 분무기에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 수통(30) 내부에 은폼(10)이 들어가 일반 물을 은이온수 로 만들어 분무할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 분무기가 제공된다.

【대표도】

도 1

【색인어】

은폼, 은이온, 분무기

【명세서】

【고안의 명칭】

은폼 스킨 소프트너{Silver foam skin softner}

【도면의 간단한 설명】

- <l> 도 1은 본 고안에 의한 분무기의 분해도
- ∠> 도 2는 본 고안에 의한 분무기의 조립완성도
- <3> <도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>
 - 4> 10. 은폼20. 분무장치
- <5> 30. 수통

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- 본 고안은 분무기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 은폼의 특징을 이용, 살균력이 있는 은이온수를 만들어 인체건강을 유지할 수 있도록 만든 새로운 구성 의 분무기에 관한 것이다.
- 의반적으로, 기존의 유사한 제품을 살펴보면 세라믹 등을 사용, 활성수를 만들어 분무하는 방식이 있다.
- <8> 그런데 이러한 기존 제품은 살균력이 매우 약하여 세균에 감염되기 쉬운 인

체의 특정부위에 분무를 하여도 큰 효과를 기대하기 힘들며, 심지어는 장기간 방치시 분무기 내부에 세균이 번식할 수 있는 단점이 있다. 이런 경우 인체에 유익해야한다는 본래 목적과는 반대로 세균에 의한 각종 피부병을 유발할 수 있다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

본 고안은 전술한 바와 같은 문제점에 착안하여 제안된 것으로서, 본 고안의목적은 은폼(10)의 특징을 이용, 시중에서 사용되고 있는 일반적인 구성의 분무기내부에 은폼(10)을 삽입하여 일반 물을 은이온수로 만들어 인체의 특정 부위에 분무하여 살균할 수 있도록 한 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

<9>

- <10> 본 고안에 따르면, 분무장치(20)가 수통(30)에 나사형으로 조립되어 있으며 그 내부에는 살균역할을 하는 은폼(10)이 삽입되어 있다.
- <11>이하, 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음 과 같다.
- <12> 도 1은 본 고안에 의한 분무기의 분해도이다. 이를 참조하면 상기 분무기는 분무장치(20)가 은폼(10)이 들어있는 수통(30)과 나사형으로 조립되어 분무장치 (20)의 누름단추(21)를 누를 때 수통(30)에 들어있는 은이온수가 흡입관(23)을 통 하여 압송되어 노즐(22)을 통해 외부로 분무되도록 한다.

【고안의 효과】

<13> 이상에서와 같이 본 고안에 의하면, 상기 분무기는 그 내부에 은폼이 충전되

어, 일반 물을 은이온수로 만들어 세균에 감염되기 쉬운 인체의 특정 부위에 분무하여 살균, 인체건강을 유지할 수 있다는 장점이 있다. 특히 찰과상이나 수술 후의상처 등에 사용 시 상처가 덧나지 않고 빨리 치유될 수 있도록 도와준다.

<14> 또한, 인체뿐만이 아니라 동·식물에도 사용가능하여 인체에 사용했을 때와 같은 효과를 얻을 수 있다.

【청구의 범위】

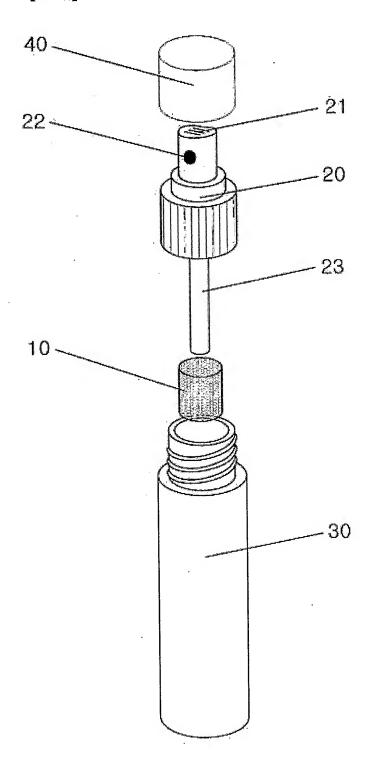
【청구항 1】

상처와 같이 세균에 취약한 인체의 특정부위에 사용할 수 있으며 그 구성으로는 은폼(10)이 삽입되어 있는 수통(30)이 분무장치(20)와 나사형으로 조립되어 있으며, 수통(30) 내부에 일반 물을 충전시키면 은폼(10)에 의해 은이온수로 변하여 분무시킬 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 분무기

【도면】









[도 2]

